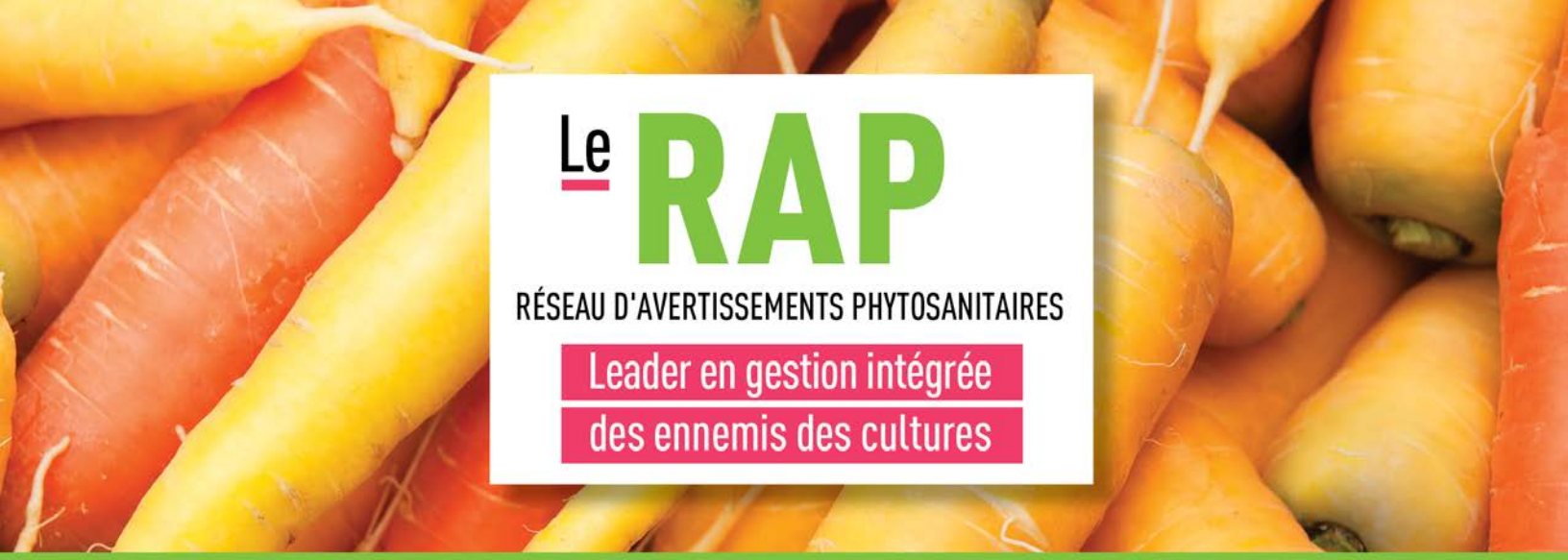


# AVERTISSEMENT | CAROTTE ET CÉLERI

**N° 10, 19 juillet 2018**

- Conditions climatiques, risques associés et état des cultures.
- Insectes : charançon de la carotte, punaises, altises et cicadelles.
- Maladies : tache cercosporéenne et stratégie d'intervention dans la carotte; anthracnose dans le céleri.
- Désordres physiologiques : gerçure du pétiole et cœur noir dans le céleri.

## CONDITIONS CLIMATIQUES ET RISQUES ASSOCIÉS

Le portrait climatique des 7 derniers jours a peu varié par rapport à la semaine précédente. Les conditions ont encore été chaudes, très ensoleillées et sèches. Les pluies, encore très inégales, ont heureusement touché une plus grande partie du territoire (voir la carte des précipitations). Par contre, les quantités reçues ont, en général, été insuffisantes pour bien mouiller les sols souvent déjà très asséchés. Les superficies irriguées s'en tirent généralement bien, mais sur celles qui ne le sont pas, on observe de plus en plus une croissance réduite et divers stress reliés au manque d'eau (flétrissement, décoloration des feuilles âgées, maturation accélérée, etc.).

## ÉTAT DES CULTURES

### Carotte

Les effets de la sécheresse du sol et du fort ensoleillement sont visibles dans la majorité des régions, particulièrement lorsqu'il n'y a pas eu d'irrigation. La priorité demeure les jeunes semis, mais certains champs plus avancés sont également affectés. La croissance est ralentie et inégale, des plants fanent ou des racines de carottes ramollissent. Dans Lanaudière, on note de l'étranglement à la base des plants (chancres de chaleur) dans les sols sablonneux. Il est difficile, par période venteuse, d'irriguer uniformément les champs. Les dernières pluies amélioreront le développement des plants dans la mesure où elles auront été significatives sur le site de production.

### Céleri (Montérégie-Ouest)

La transplantation du céleri-branche est terminée ou en voie de l'être. Les premières récoltes sont en cours.

# INSECTES ET MALADIES DANS LA CAROTTE

## Charançon de la carotte

Le suivi du charançon est pratiquement terminé dans toutes les régions. Quelques très rares adultes sont encore capturés en Montérégie-Ouest. La présence de quelques larves est rapportée lors des récoltes.

## Autres insectes

L'activité des cicadelles et des altises est en légère hausse, mais aucun de ces ravageurs ne justifie une intervention.

## Tache cercosporéenne

Peu de nouveaux cas sont rapportés. Dans les régions où elle est présente, l'évolution des symptômes de la tache cercosporéenne est plutôt lente. On retrouve encore peu de taches sur les tiges et les nouvelles feuilles, sauf dans quelques rares champs parmi les plus avancés où la maladie est plus agressive. Les traitements foliaires se poursuivent dans ces champs.

Voici la stratégie de base recommandée pour les traitements contre les taches foliaires dans la carotte :

**Carottes hâtives vendues en bottes** avec le feuillage : les traitements débutent dès l'apparition des premières taches, étant donné que le marché exige un feuillage parfait.

**Carottes hâtives vendues en cellophane** (sans feuillage) : il est rare qu'on ait besoin d'intervenir, puisque la maladie n'a pas le temps de se répandre suffisamment pour nuire à la croissance de la carotte ou à la récolte.

**Carottes tardives destinées à la récolte** de fin de saison : on recommande de commencer les traitements fongiques seulement lorsque le rang de carottes couvre une largeur de plus de 30 cm (rang à demi fermé en sol organique) et qu'il y a plus de 25 % des plants qui ont au moins une tache sur une des feuilles intermédiaires.

La stratégie d'intervention détaillée sur les brûlures foliaires de la carotte est présentée aux pages 5 et 6 de l'avertissement N° 10 du 15 juillet 2005.

# INSECTES, MALADIES ET DÉSORDRES DANS LE CÉLERI (Montérégie-Ouest)

## Punaises (terne et brune)

Quelques individus de punaise terne et de punaise brune sont observés, mais leur faible nombre n'a généralement pas justifié de traitement dans le céleri-branche. Les dommages causés dans le céleri-rave ont parfois nécessité une intervention.

## Larves de charançon dans le céleri-branche et le persil

Le charançon de la carotte continue d'être observé dans le céleri-branche. La présence de l'insecte a aussi été notée dans un champ de persil, situé près de carottes, où de nombreux plants flétrissaient. On a retrouvé dans leurs racines des larves de charançon de différents stades.

## Autres insectes

Les populations de **pucerons** demeurent faibles et tolérables dans les deux types de céleri. Les conditions climatiques (température élevée et absence de précipitation) ont favorisé l'augmentation des **thrips** et de leurs dommages sur les feuilles au cœur du céleri-rave. Les plants étaient suffisamment affectés pour justifier une intervention.

## Anthracnose

Comme la semaine dernière, les symptômes d'anthracnose évoluent peu dans les champs où la maladie était déjà présente. De nouveaux cas continuent d'apparaître, généralement dans les champs les plus avancés. Certains fongicides sont maintenant homologués contre l'anthracnose (voir le bulletin d'information N° 3 du 19 juillet 2018).

## Gerçure du pétiole

Les symptômes de gerçure du pétiole sont encore rapportés dans quelques champs de céleri-branche. Les irrigations fréquentes permettent de réduire l'intensité des symptômes. L'application foliaire de bore aux stades 15 et 30 cm de hauteur du céleri aide aussi à prévenir les dommages. Des traitements supplémentaires sont recommandés dans les champs qui présentent des symptômes. Pour plus de détails sur les symptômes de gerçure du pétiole, les causes et les traitements, consultez les pages 2 et 3 de l'avertissement N° 6 du 12 juin 2008.

## Cœur noir

Quelques cas de cœur noir sont observés dans les zones où la couche de sol organique est plus mince. Pour plus de détails sur les symptômes, les causes et la prévention du cœur noir, consultez la « Stratégie d'intervention contre la nécrose marginale dans la laitue (*tip burn*) et le cœur noir dans le céleri » que vous retrouverez aux pages 4 et 5 de l'avertissement N° 4 du 2 juin 2005.

*Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche, Carl Dion Laplante, agronome et Mario Leblanc, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter les avertisseurs du réseau Carotte et céleri ou le secrétariat du RAP.* *La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.*

ENSEMBLE on fait avancer le Québec
Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale
Canada
Québec